



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 888 769 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
07.01.1999 Bulletin 1999/01

(51) Int Cl.⁶: **A61K 7/48, A61K 47/36**

(21) Numéro de dépôt: **98401437.3**

(22) Date de dépôt: **12.06.1998**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Dogliani, Alain**
83380 Les Issambres (FR)

(74) Mandataire: **Petit, Hélène**
Cabinet Hélène Petit
94, Avenue Kléber
75116 Paris (FR)

(30) Priorité: **13.06.1997 FR 9707336**

(71) Demandeur: **Dogliani, Alain**
83380 Les Issambres (FR)

(54) Compositions cosmétiques à base de lyophilisats d'alginate alcalins

(57) -Nouvelles compositions cosmétiques constituées de lyophilisats composés d'alginate alcalins hydrosolubles et de composés actifs hydratants, nourrissants, restructurants ou raffermissants et masques de beauté en résultant.

- Nouveaux vecteurs de pénétration de composés actifs lyophilisés dans la peau constitués par des lyophilisats d'alginate alcalins hydrosolubles.

EP 0 888 769 A1

Huile essentielle de lavandin

Dans cet exemple, l'alginate représente 12 % du poids total de la composition, le collagène marin, principe actif hydratant, 30 % et les autres constituants raffermissants 58 %. 5

Dans tous ces exemples, après 10 à 15 minutes d'application, la préparation a pénétré complètement dans la peau sans laisser aucun résidu.

Les masques obtenus à partir des lyophilisats de la présente invention sont exceptionnellement actifs puisque leurs constituants sont absorbés à un minimum de 95 % par la peau. 10

Ces masques présentent également une biocompatibilité et une tolérance remarquables qui se manifestent par l'absence totale de toute irritation cutanée ou allergique telles que rougeurs, échauffements, vasodilatations, desquamations ou démangeaisons. 15

Cet avantage est particulièrement sensible pour les produits qui doivent rester au contact de la peau pendant une durée prolongée. 20

Revendications

25

1. Compositions cosmétiques constituées de lyophilisats composés d'alginate alcalins hydrosolubles et de composés actifs d'origine marine. 25
2. Compositions selon la revendication 1, caractérisées en ce que le composé actif est du collagène marin, de l'élastine marine, des nucléotides marins ou un de leurs mélanges. 30
3. Compositions selon la revendication 2, caractérisées en ce que le composé actif cosmétique est du collagène natif marin. 35
4. Compositions selon les revendications 1 à 3, caractérisées en ce qu'elles contiennent de 10 à 30 % en poids d'alginate et de 70 à 90 % en poids de composés actifs cosmétiques. 40
5. Compositions selon les revendications 1 à 4, caractérisées en ce que les alginates sont des alginates alcalins hydrosolubles choisis dans le groupe comprenant l'alginate de sodium, l'alginate de potassium ou un mélange de ceux-ci. 45
6. Masques cosmétiques réalisés en hydratant les lyophilisats selon les revendications 1 à 5. 50
7. Vecteurs de pénétration de composés actifs lyophilisés dans la peau, caractérisés en ce qu'ils sont constitués par des lyophilisats d'alginate alcalins hydrosolubles, selon les revendications 1 à 5. 55

EP 0 888 769 A1

Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 1437

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
A	DE 43 28 329 A (DR. OTTO SUWELACK NACHF.) 3 mars 1994 * le document en entier *	1-7	A61K7/48 A61K47/36
A	EP 0 568 368 A (JOHNSON & JOHNSON MEDICAL) 3 novembre 1993 * le document en entier *	1-7	
A	EP 0 754 448 A (L'OREAL) 22 janvier 1997 * le document en entier *	1-7	
A	EP 0 140 596 A (JOHNSON & JOHNSON) 8 mai 1985 * page 6, ligne 18 - ligne 25; revendications 1-22 *	1-7	
A	EP 0 412 449 A (SHISEIDO COMPANY) 13 février 1991 * le document en entier *	1-7	
A	EP 0 609 968 A (FIDIA S.P.A.) 10 août 1994 * le document en entier *	1-7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
A	STN, Serveur de Bases de Données, XP002059112 Karlsruhe, DE, Fichier Chemical Abstracts, vol 126, AN=108675 * résumé * & JP 08 325133 A (TOKUYASU KK)	1-7	A61K
A	DATABASE WPI Week 9409 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 94-071852 XP002059113 & JP 06 025013 A (KIBUN FOOD CHEMIPHAR KK) * abrégé *	1-7	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 6 novembre 1998	Examineur Fischer, J.P.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

EPO FORM 1603 03/82 (P4/C02)